

ADサーバ現行設定

■現行OS等

・XXXXX、XXXXX(LGWAN)

OS

Windows Server 2012R2 Standard バージョン6.3(9600)

フォレスト機能レベル

Windows 2012R2

ドメイン機能レベル

Windows 2012R2

・XXXXX、XXXXX(個人番号)

OS

Windows Server 2016

フォレスト機能レベル

Windows 2016

ドメイン機能レベル

Windows 2016

XXXXX(物理)

FSMO

XXXXX(仮想)

ウイルスバスターcorp

XXXXX(物理)

FSMO

XXXXX(仮想)

ウイルスバスターcorp

■現行機器

NEC製 Express5800/R120g-1E(6C/E5-2603v4)

H28年度導入

【LGWAN ADサーバ現行設定】

- 機能レベル
フォレスト機能レベル Windows 2012R2
ドメイン機能レベル Windows 2012R2
- 規模
コンピューター数 約3,050
ユーザー数 約3,050
グループ数 約200
組織単位 約130
グループポリシーオブジェクト 約520
- サーバ
物理1 Windows Server 2012R2 Standard NEC製 Express5800/R120d-2M(4C/E5-2609)
仮想1 Windows Server 2012R2 Standard
- 各サーバの機能
物理1 FSMO
仮想1 トレンドマイクロ社ウイルスバスターcorpサーバ

【個人番号系 ADサーバ現行設定】

- 機能レベル
フォレスト機能レベル Windows 2016
ドメイン機能レベル Windows 2016
- 規模
コンピューター数 約1,100
ユーザー数 約1,100
グループ数 約80
組織単位 約130
グループポリシーオブジェクト 約100
- サーバ
物理1 Windows Server 2016 NEC製 Express5800/R120d-2M(4C/E5-2609)
仮想1 Windows Server 2016
- 各サーバの機能
物理1 FSMO
仮想1 トレンドマイクロ社ウイルスバスターcorpサーバ

【作業内容、条件】

LGWAN接続系及び個人番号接続系ネットワークの運用に必要なADサーバを再構築する。

基本的に現行の設定を引き継いだADサーバを構築する。
コンピューターアカウント、ユーザーアカウントは現行サーバから移行する。

- ・ それぞれのネットワークにおいて、物理サーバ1台、仮想サーバ1台の2台構成とする。(つまり4台)
- ・ 物理サーバは、既存のものは使用せず、新しい機器を調達し、構築する。
- ・ 仮想マシンは、仮想化システム上に、指定されたスペックのものを本市が用意する。
- ・ ホスト名及びIPアドレスは、作業により本市と協議の上決定。
- ・ クライアントのDNS設定は、変更しない。(協議のうえADサーバのIPアドレスを変更することになれば、変更する可能性もある)
- ・ ウイルスバスターの構築は本市が行う。
- ・ 仮想マシンのネットワーク間移動及びコピーは可能。
- ・ 不要になるユーザー等の削除は、本市が行う。
- ・ その他現行から引き継ぐ設定は、その都度協議の上決定する。

ADサーバ再構築業務 全体図

■「作業目的・作業条件・作業分担」をもとに、「現状」を「再構築完了後」のとおり、再構築する。

	LGWAN接続系ネットワーク	個人番号利用事務系ネットワーク
現状	物理サーバー1台、仮想サーバー1台 フォレスト／ドメイン ドメイン名 : XXXXX 機能レベル : <u>2012R2</u> アカウント ユーザー数 : 約3,000 コンピューター数 : 約3,000	物理サーバー1台、仮想サーバー1台 フォレスト／ドメイン ドメイン名 : XXXXX 機能レベル : <u>2016</u> アカウント ユーザー数 : 約1,100 コンピューター数 : 約1,100
再構築完了後	物理サーバー1台、仮想サーバー1台 フォレスト／ドメイン ドメイン名 : XXXXX 機能レベル : <u>2016</u> アカウント ユーザー数 : 約600 コンピューター数 : 約600	物理サーバー1台、仮想サーバー1台 フォレスト／ドメイン ドメイン名 : XXXXX 機能レベル : <u>2016</u> アカウント ユーザー数 : 約1,200 コンピューター数 : 約1,200
作業目的・作業条件・作業分担	【作業目的】 1 現行AD情報を引き継ぎ再構築する。 (ドメイン、フォレスト、アカウント情報等を引き継ぐ) ・ OSは2022で作成する。 ・ 物理機器1台、仮想マシン1台で同期する構成とする。 2 物理機器を更新する。 【作業条件】 ① ホスト名及びIPアドレスは、作業により本市と協議の上決定。 ② クライアントの設定は変更しない。(協議のうえADサーバのIPアドレスを変更することになれば、変更する可能性もある。) ③ 仮想化マシンは、本市の仮想化システムに構築する。 ④ 物理機器からのP2Vは行わない。 ⑤ 構築過程でのFSMOの移行を可とする。 ⑥ 機能レベルを上げるに当たり、段階を踏むことを可とする。 ⑦ ドメインコントローラーの昇格・降格作業は、19時以降に実施するとともに、1台単独で稼働する時間帯を可能な限り少なくする。 ⑧ 現行はADサーバにウイルスバスターcorpが同居しているが、再構築後は同居させない。別で本市作業としてウイルスバスターサーバを構築する想定。 【作業分担】 ☐ 受託者作業 別紙業者作業内容の「3 委託業務内容」のとおり ☐ 委託者(本市)作業 ① 仮想化システムの操作 (仮想マシンの作成) ② 仮想マシンのOS初期設定 ③ OU及びグループポリシーの設定	【作業目的】 1 現行AD情報を引き継ぎ再構築する。 (ドメイン、フォレスト、アカウント情報等を引き継ぐ) ・ OSは2022で作成する。 ・ 物理機器1台、仮想マシン1台で同期する構成とする。 2 物理機器を更新する。 【作業条件】 ① ホスト名及びIPアドレスは、作業により本市と協議の上決定。 ② クライアントの設定は変更しない。(協議のうえADサーバのIPアドレスを変更することになれば、変更する可能性もある。) ③ 仮想化マシンは、本市の仮想化システムに構築する。 ④ 物理機器からのP2Vは行わない。 ⑤ 構築過程でのFSMOの移行を可とする。 ⑥ ドメインコントローラーの昇格・降格作業は、19時以降に実施するとともに、1台単独で稼働する時間帯を可能な限り少なくする。 ⑦ 現行はADサーバにウイルスバスターcorpが同居しているが、再構築後は同居させない。別で本市作業としてウイルスバスターサーバを構築する想定。 【作業分担】 ☐ 受託者作業 別紙業者作業内容の「3 委託業務内容」のとおり ☐ 委託者(本市)作業 ① 仮想化システムの操作 (仮想マシンの作成) ② 仮想マシンのOS初期設定 ③ OU及びグループポリシーの設定